



## Problème de la semaine

### Problème D

#### Le point de division

La droite  $y = -\frac{3}{4}x + 9$  croise l'axe des  $x$  au point  $P$  et l'axe des  $y$  au point  $Q$ .

Le point  $T(r, s)$  se situe sur le segment  $PQ$  de façon à ce que l'aire de  $POQ$  soit trois fois celle de  $TOP$ .

Détermine les valeurs de  $r$  et  $s$ , les coordonnées du point  $T$ .

